

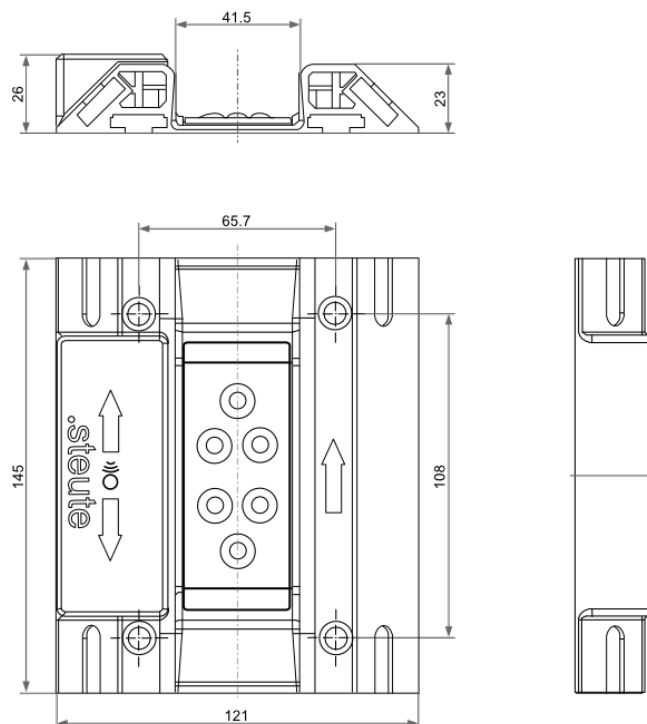


Dollysensor RF DSENS-40 SW915B-NET Type-A ESD Artikelnr.: op aanvraag

Productkenmerken

- Draadloze sWave.NET®-technologie
- Eenvoudige montage in standaard 40 mm FiFo-monorail-rails van Orgatex of Bosch Rexroth
- ESD beveiliging

Dimensies



Algemene technische gegevens

Toegepaste normen

EN 300 220-2, EN 301 489-3, EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55011, EN 55032

Behuizing

PC-ABS, UL 94 HB, rood, gelijk aan RAL 3003

Deksel

PC-ABS, UL 94 HB, grijs, gelijk aan RAL 7015

Antenne

geïntegreerde antenne

Beveiligingsgraad

in montagepositie: IP54 (IEC/EN 60529), max. 5 mm waterhoogte op de vloer

B_{10d} (10 % nominale belasting)

afhankelijk van de gewichtskracht van het wiel: tot 30 kg: >250.000 bewegingen; tot 60 kg: ca. 50.000-250.000 bewegingen

T_M

max. 10 jaar, afhankelijk van de gebruikte activering frequentie

Spanningsbron

geïntegreerde batterijen (1,5 VDC), automatische overdracht van de batterijspanning in het zendtelegram

Levensduur batterij

ca. 10 jaar (afhankelijk van de schakelfrequentie)

Vervuilinggraad

2

Omgevingstemperatuur

-10 °C ... +50 °C (beperkt door apparaatbatterijen)

Opslag- en transporttemperatuur

-10 °C ... +50 °C (beperkt door apparaatbatterijen)

Bedieningskracht / bedieningstype

Gewichtskracht per wiel: min. 1 kg, max.

Gereedheidstijd

max. 125 ms (vanaf de start van de oversteek met 1,0 m/s bewegingssnelheid tot de verzending van een draadloos telegram).

Bedieningssnelheid

max. 4,8 m/s (met 50 cm wielafstand), max. 1,0 m/s (met 12 cm wielafstand)

Mech. levensduur

afhankelijk van de gewichtskracht van het wiel: tot 30 kg: >250.000 bewegingen; tot 60 kg: ca. 50.000-250.000 bewegingen

Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.



Dollysensor RF DSENS-40 SW915B-NET Type-A ESD Artikelnr.: op aanvraag

Algemene technische gegevens (vervolg)

Telegramfrequentie

max. 12 000 telegrammen met herhalingen/h

Draadloze technologie

Algemeen

Frequentie

914,2 MHz (VS, Canada)

Gegevenssnelheid

62,5 kbps

Kanaalbandbreedte

500 kHz

Modulatietype

CSS

Draadloos protocol

sWave.NET®

Zendvermogen

< 25 mW

Goedkeuringen

VS: FCC - VPYLBAA0QB1SJ

Canada: IC - 772C-LBAA0QB1SJ

Functie

Reikwijdte

max. 450 m buiten, max. 40 m binnen

Opmerking

- Behuizing en deksel zijn bestand tegen zuren, zoutoplossingen, reinigingsmiddelen (zeep) en ureum.
Behuizing en deksel zijn onder voorwaarde bestand tegen koolwaterstoffen en alcoholen.
Behuizing en deksel zijn bestand tegen oliën, vetten, halogenen en basen.